

<<软件构架实践>>

图书基本信息

书名：<<软件构架实践>>

13位ISBN编号：9787302058830

10位ISBN编号：7302058830

出版时间：2002-10

出版时间：清华大学出版社

作者：巴斯

页数：447

字数：518000

版权说明：本站所提供下载的PDF图书仅提供预览和简介，请支持正版图书。

更多资源请访问：<http://www.tushu007.com>

<<软件构架实践>>

内容概要

本书根据软件生命周期的特点，分为软件构架基础、软件构架的创建与分析、从构架到实际系统和构架重用4部分进行阐述。

具体内容包括：软件构架及最终系统的开发、如何通过构架来保证质量属性的实现、通过构架来保证质量属性的案例与分析、可重用资产的构架、基于组件系统和商业基础结构、商业问题及实时系统的构架等。

本书还精选了一些现实系统的案例进行了分析，以帮助读者更好地理解软件的构架如何适应商业需求。

本书既可以作为计算机科学或软件工程专业的教材，也适合软件专业人员及其管理者阅读。

<<软件构架实践>>

作者简介

林·巴斯，软件工程研究所的一名高级软件工程师。
他已经编著了5本书籍，并发表了大量关于软件工程、人机交互的论文。
他曾经领导一个小组为飞行控制模拟器开发软件构架。
目前，该构已经被用作美国空军标准。

<<软件构架实践>>

书籍目录

第I部分 软件构架基础第1章 构架商业周期 1.1 构架的产生 1.2 软件过程和构架商业周期 1.3 什么样的构架才算好 1.4 小结 1.5 讨论题第2章 什么是软件构架 2.1 软件构架概念的澄清 2.2 构架样式、参考模型和参考构架 2.3 其他观点 2.4 为什么说软件构架非常重要 2.5 构架的结构 2.6 小结 2.7 可进一步参阅的文献 2.8 讨论题第3章 A-7E案例分析：各种构架结构的运用 3.1 与构架商业周期的关系 3.2 需求与质量 3.3 构架方法 3.4 A-7E航空电子系统的软件构架 3.5 小结 3.6 可进一步参阅的文献 3.7 讨论题第II部分 构架的创建与分析第4章 质量属性 4.1 构架和质量属性 4.2 实现质量属性的构架手段 4.3 小结 4.4 可进一步参阅的文献 4.5 讨论题第5章 从质量属性到构架：构架样式 5.1 构架样式介绍 5.2 构架样式的组织 5.3 样式的细分 5.4 样式在系统设计中的使用 5.5 利用构架样式实现质量目标 5.6 小结 5.7 可进一步参阅的文献 5.8 讨论题第6章 单元操作 6.1 单元操作简介 6.2 将单元操作运用于用户界面软件 6.3 研究质量属性问题所带来的思考 6.4 小结 6.5 可进一步参阅的文献 6.6 讨论题第7章 可互操作性案例分析：万维网 7.1 与构架商业周期的关系 7.2 需求和质量 7.3 构架方法 7.4 构架解决方案 7.5 今天的构架商业周期 7.6 小结 7.7 可进一步参阅的文献 7.8 讨论题第8章 CORBA：对工业标准计算基础结构的案例分析 8.1 与构架商业周期的关系 8.2 需求与质量 8.3 构架的方法 8.4 构架解决方案 8.5 Web与CORBA 8.6 小结 8.7 可进一步参阅的文献 8.8 讨论题第9章 在构架层次上分析开发质量：软件构架分析方法 9.1 分析软件构架的方法及原因 9.2 软件构架分析方法概述 9.3 SAAM应用的简单例子 9.4 用SAAM方法评估财务管理系统 9.5 用SAAM方法评估版本控制系统 9.6 关于SAAM方法的思考 9.7 小结 9.8 可进一步参阅的文献 9.9 讨论题第10章 构架评审 10.1 成本与收益 10.2 评审的技巧 10.3 评审的实践 10.4 小结 10.5 可进一步参阅的文献 10.6 讨论题第11章 空中交通管制系统：高可用性设计案例分析 11.1 与构架商业周期的关系 11.2 需求与质量 11.3 构架方法 11.4 构架解决方案 11.5 构架可维护性的评估 11.6 小结 11.7 可进一步参阅的文献 11.8 讨论题第III部分 从构架到实际系统第12章 构架描述语言 12.1 当前的构架描述语言 12.2 用构架描述语言描述构架信息 12.3 构架描述语言在软件系统开发中的作用 12.4 选择构架描述语言 12.5 构架描述语言举例 12.6 小结 12.7 可进一步参阅的文献 12.8 讨论题第13章 基于构架的开发第14章 飞行模拟：构架可集成性案例分析第15章 产品线：在组织内部重用构架资产第16章 CelsiusTech公司：产品线开发案例分析第17章 构架资产在同行业内的重用第19章 未来的软件构架第V部分 附录附录A 缩略语表附录B 参考文献

版权说明

本站所提供下载的PDF图书仅提供预览和简介，请支持正版图书。

更多资源请访问:<http://www.tushu007.com>